

DERWENT-ACC-NO: 1983-822426

DERWENT-WEEK: 198347

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Spring-loaded dog tether - incorporates spring
in extruded plastics profiles to allow limited
extra mobility

INVENTOR: BARDEY, J

PATENT-ASSIGNEE: TEMPOREL R[TEMPI]

PRIORITY-DATA: 1982FR-0007105 (April 20, 1982)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR <u>2525069</u> A	October 21, 1983	N/A
006 N/A		

INT-CL (IPC): A01K001/06

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2525069A

BASIC-ABSTRACT:

The tether for dogs comprises a rod (4) having a snap clip on one end, for engaging a collar worn by the dog, and a head on the other end for engaging a (compression) spring (13) in a rigid tube secured to a fixed crossbar (1) for securing several anchorages outside a shop while allowing each to have angular freedom.

The spring-loaded tether allows the dog some extra freedom of movement, while persistently inducing it to maintain a position close to the fixed anchorage, to relieve the tension on the collar. The rigid tube, enclosing the spring, and the optional crossbar, for multiple anchorages are extruded profiles made

from a plastics material.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.3/3

TITLE-TERMS: SPRING LOAD DOG TETHER INCORPORATE SPRING EXTRUDE
PLASTICS PROFILE

ALLOW LIMIT EXTRA MOBILE

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1983-208394

A3

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

(21)

N° 82 07105

(54) Attache pour chiens.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 01 K 1/06.

(22) Date de dépôt..... 20 avril 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 42 du 21-10-1983.

(71) Déposant : TEMPOREL Raymond et BARDEY Jacques. — FR.

(72) Invention de : Raymond Temporel et Jacques Bardey.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Germain et Maureau,
20, bd Eugène-Deruelle, 69003 Lyon.

Demande de certificat d'utilité résultant de la transformation de la demande de brevet
déposée le 20 avril 1982 (art. 20 de la loi du 2 janvier 1968 modifiée, 42 du décret du
19 septembre 1979).

Attache pour chiens

L'invention a pour objet de façon générale, une attache pour chiens, et de façon plus précise, un dispositif permettant d'attacher un chien en un point fixe.

Les chiens doivent, en effet, souvent être attachés pour ne pas pouvoir se déplacer au-delà d'un périmètre déterminé. C'est le cas notamment des lieux où la circulation des chiens est interdite : il en est ainsi, par exemple, de nombreux magasins, lieux publics et similaires, où des règles imposent que les chiens restent à l'extérieur. Des moyens sont alors parfois prévus pour permettre aux propriétaires de ces animaux de les fixer à l'extérieur. Ces moyens consistent, le plus souvent, en de simples crochets, anneaux ou barres que le propriétaire du chien utilise pour la fixation de la laisse. La fixation ainsi réalisée est toutefois insuffisante car le noeud fait par l'utilisateur au moyen de la laisse lâche très souvent, libérant ainsi le chien.

L'invention remédie à cet inconvénient. Elle a pour objet un système d'attache dans lequel un mousqueton, ou autre moyen d'accrochage, est relié à une barre par un système élastique tel que, si le chien exerce une traction par sa laisse, ce système est soumis à une extension telle que, le chien, ressentant l'effort opposé à son déplacement, revient à sa position primitive et attend alors tranquillement son maître.

L'invention sera bien comprise d'ailleurs, et ses avantages, ainsi que d'autres caractéristiques, ressortiront bien de la description qui suit, en référence aux dessins schématiques fournis, représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce dispositif d'attache pour chiens :

- Figure 1 en est une vue en perspective, en position d'utilisation ;

- Figures 2 et 3 en sont, à plus grande échelle, des vues en coupe longitudinale, respectivement à l'état de repos et à l'état d'extension.

- 2 -

A la figure 1, (1) désigne une barre qui est fixée horizontalement sur un mur ou autre support fixe (2). Les moyens de fixation de cette barre (1) peuvent être quelconques ; dans le cas représenté, ils sont constitués par des colliers (3) qui sont avantageusement munis de moyens permettant leur ouverture, afin que la barre (1) puisse, à volonté, être mise en place et enlevée, sur un mur ou autre support (2). Cette amovibilité de la barre (1) permet, notamment, par exemple à un propriétaire de magasin d'enlever cette barre pendant les heures de fermeture de son magasin.

Sur la barre (1), sont fixées des attaches (4) dont le nombre peut être quelconque, à savoir 4 dans le cas représenté à la figure 1.

Chacune des attaches (4) est constituée par un tube (5), dont la fixation sur la barre (1) est réalisée par exemple au moyen d'un anneau (6), ce qui confère une certaine mobilité au tube (5) par rapport à la barre (1). Ce tube (5) est fermé à son extrémité libre par un bouchon (7) qui présente un canal central au travers duquel passent les deux brins d'un câble (8). Ce câble passe lui même au travers de l'orifice (9) du mousqueton (10) ; et ses deux extrémités sont fixées dans un embout (12) du type "serre-câble". Entre cet embout (12) et le bouchon tubulaire (7), est interposé sur toute la longueur des deux brins du câble (8), un ressort hélicoïdal (13), qui est logé à l'intérieur du tube (5), l'embout (12) étant lui même coulissant à l'intérieur de ce tube (5). Une rondelle (14) est d'ailleurs avantageusement interposée entre l'embout (12) et l'extrémité correspondante du ressort (13) pour servir d'appui à cette extrémité du ressort.

Lorsque l'attache n'est soumise à aucun effort de traction, le mousqueton (10) est en appui à l'extrémité libre du tube (5), plus précisément contre la face

- 3 -

extérieure du bouchon tubulaire (7) ; dans cette position, le ressort (13) est soumis à une certaine compression entre le bouchon (7) et la rondelle d'arrêt (14).

5 Lorsque, comme le montre la figure 1, un chien est accroché par sa laisse (15) au mousqueton (10) et n'exerce aucune traction sur le système d'attache (4), le tube (5), le câble (8), le système d'arrêt (12-14) et le ressort (13) occupent la position relative représentée à la figure 2.

10 Par contre, si le chien exerce par sa laisse (15) une traction sur le mousqueton (10), le câble (8) et le système d'arrêt (12-14) provoquent alors une compression du ressort (13) qui prend appui fixe sur le bouchon tubulaire (7) du tube (5). Le chien ressent alors
15 un effort qui s'oppose à son déplacement. Cet effort est analogue à l'effort de rappel que tout maître impose sur son chien, au moyen de la laisse, pour le calmer ou l'immobiliser. Le chien ressent ainsi le mouvement de rappel qui lui est imposé par le système d'attache (4)
20 et revient à sa position primitive.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de ce système d'attache pour chiens qui a été ci-dessus indiquée à titre d'exemple ; elle embrasse, au contraire, toutes les variantes
25 de réalisation, quels que soient notamment la nature et les moyens de réalisation de chacun des éléments entrant dans la constitution de ce système d'attache ; et c'est ainsi particulièrement que le tube (5) de chaque attache, de même que la barre (1) peuvent être réalisés en résine
30 synthétique extrudée.

Revendications

1 - Attache pour chiens caractérisée en ce qu'elle est constituée par un mousqueton (10) ou autre moyen d'accrochage, relié à une barre (1) par un système élastique (4) tel que, si le chien exerce une traction par sa laisse, ce système est soumis à une extension telle que, le chien, ressentant l'effort opposé à son déplacement, revient à sa position primitive et attend alors tranquillement son maître.

2 - Attache pour chiens selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'à la barre (1) est accroché au moins un tube (5) dont l'extrémité libre est fermée par un bouchon tubulaire (7), librement traversé par un câble (8), auquel est fixé le mousqueton (10), et sur lequel prend appui fixe l'une des extrémités d'un ressort (13), logé dans le tube (5), et dont l'autre extrémité prend appui mobile sur un embout (12-14), monté coulissant dans ce tube et auquel le câble est accroché.

3 - Attache pour chiens selon les revendications 1 et 2, caractérisée en ce que la barre (1) est fixée de façon amovible sur son support (2).

4 - Attache pour chiens selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que, sur la barre (1), sont accrochés plusieurs attaches (4).

5 - Attache pour chiens selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que la barre (1) et chacune des attaches tubulaires (4) sont fabriquées par extrusion, en résine synthétique.

